

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang aplikasi basis data pembelian, persediaan dan produksi untuk mempermudah pengorganisasian transaksi dan proses produksi yang ada pada perusahaan. Metodologi penelitian yang digunakan dalam perancangan basis data ini terdiri dari metode analisis dengan cara memeriksa dokumen, wawancara dan pengamatan langsung, serta metode perancangan basis data dengan menggunakan metode *Database Lifecycle* (DBLC). Aplikasi desktop menggunakan Microsoft Visual Studio 2010 dan sistem basis data menggunakan SQL Server 2008. Hasil yang didapat yaitu dengan perancangan basis data yang sudah dihasilkan dapat digunakan untuk mengatasi masalah-masalah yang ada dan membantu kinerja perusahaan dalam menjalankan proses bisnisnya.

Kata Kunci

Basis data, Pembelian, Persediaan, Produksi.